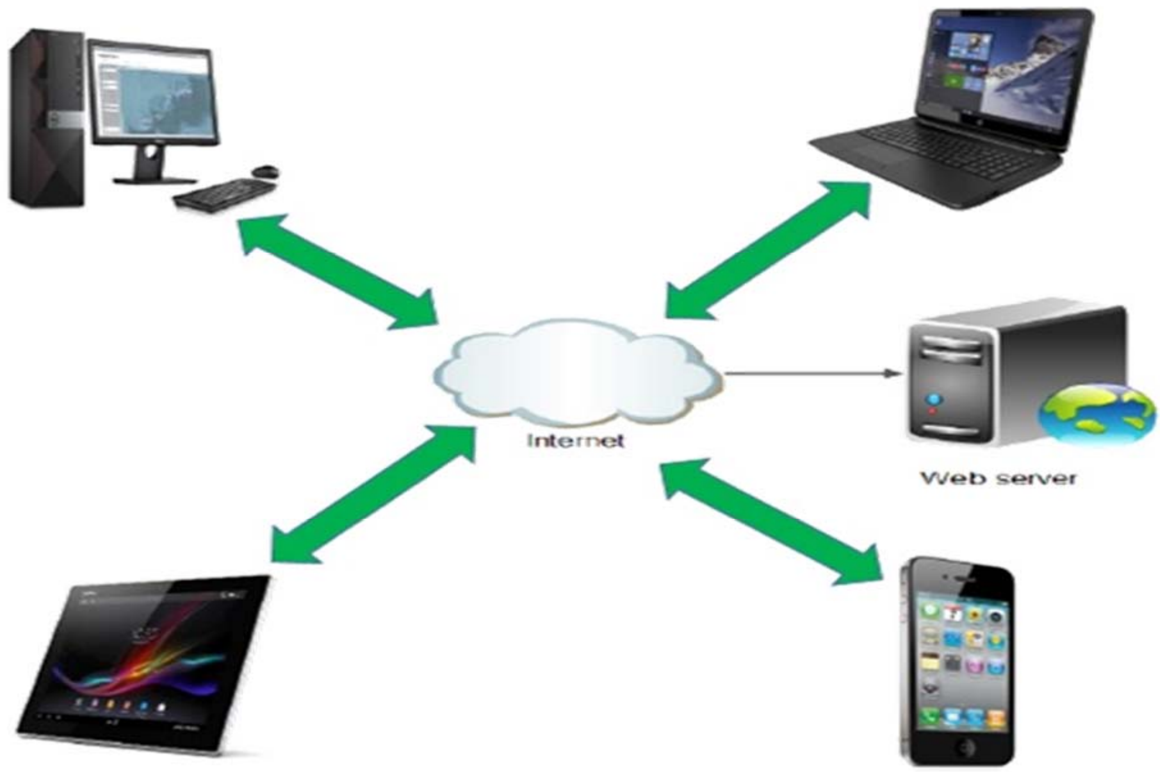




الخادم المحلّي وخادم الشبكة

الخادم المحلّي وخادم الشبكة:





كما أوضحنا سابقاً؛ عندما تبدأ في بناء موقع الشبكة الخاص بك، فيجب تخزين جميع محتويات وصفحات وهيكل الموقع في مكان ما.

يتم تخزين الموقع على خادم أو خوادم، وبالتالي فعندما تنقر على رابط موقع شبكة في متصفحك (مثل: google.com)، فإنّك تُقَدِم طلبًا إلى المتصفح للعثور على المحتوى على خادم وعرضه على شاشتك.

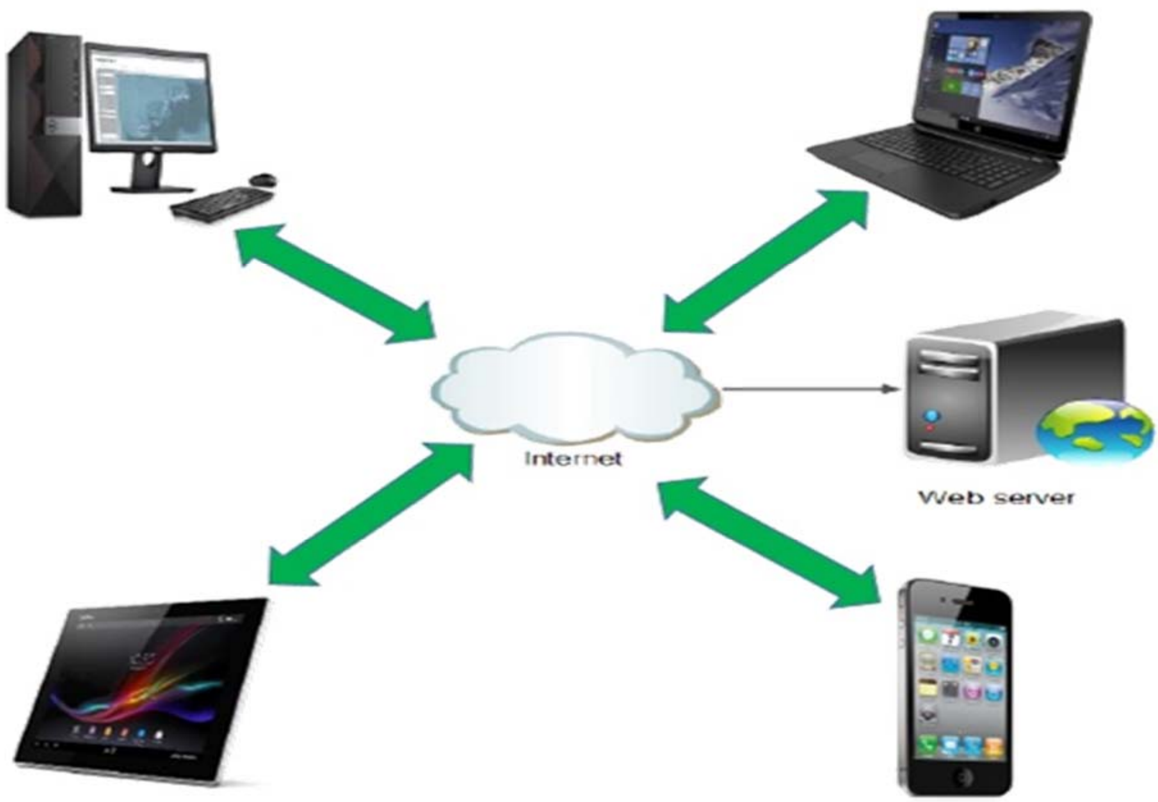
Localhost: الخادم المحلّي أو المضيف المحلّي: يشير إلى جهاز الحاسوب المحلّي الذي يعمل عليه البرنامج، ويجب أن يكون لديك بالفعل برنامج خادم على جهاز الحاسوب الخاص بك.



من أجل نشر موقع على شبكة المعلومات الدولية (الإنترنيت)، تحتاج إلى مضيف شبكة.

Web host: خادم الشبكة أو مضيف الشبكة: يقوم بتخزين جميع صفحات موقع الشبكة الخاص بك أو المواقع الأخرى، وادارة المحتوى الرقمي لمواقع وخدمات متعددة ويجعلها متاحة لأجهزة الحاسوب المتصلة بشبكة المعلومات الدولية (الإنترنيت).

خادم الشبكة يقدم خدمة التصفح والاتصال عن بعد بشكل حقيقي ويقوم بعملية استلام طلبات متصفحات الشبكة للوصول الى موقع محدد والحرص على ايصاله الى جهاز الحاسوب الذي طلبه.



وسنجري مقارنة بين المضيف المحلّي ومضيف الشبكة ولكلٍ منهما إيجابيات وسلبيات.

بناء الموقع الخاص بك على خادم الشبكة:

عند بناء الموقع الخاص بك على خادم الشبكة، يجب أن تقوم بشراء مساحة على خادم عبر شبكة المعلومات الدولية (شبكة الإنترنيت) حيث سيتم تخزين الموقع الخاص بك، هذه المساحات مملوكة لشركات، كما يجب أن تقوم بشراء نطاق استضافة (Domain) من شركات متخصصة بتجهيز النطاقات، ويتم ربط مساحة التخزين مع نطاق الاستضافة عند الشراء، وهذا الشراء أو الاشتراك يجب تجديده سنوياً [في الغالب يمكن شراء مساحة تخزين الموقع ونطاق الاستضافة من نفس الشركة].

يمكن لعدّة أشخاص العمل على نفس الموقع حيث أنّه متصل بشبكة المعلومات الدولية ويمكن الوصول إليه باستخدام نفس كلمة المرور.

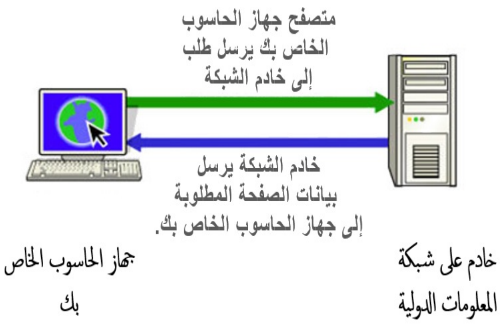
بناء الموقع الخاص بك على خادم محلّي:

عند بناء الموقع الخاص بك على خادم محلّي فكما بينّا سابقاً يجب تحويل جهاز الحاسوب الخاص بك إلى خادم محلّي، والتأكد من تفعيل وعمل مكوناته الثلاثة، وبعد القيام بذلك، يمكنك نقل ملفات الموقع وقواعد بياناته إلى المواقع المخصصة لها، ورؤية تطور الموقع الخاص بك في المستعرض.

بما أنّ الموقع على جهاز الحاسوب الخاص بك، لا يمكن لأحد الوصول إليه، لذلك لا يمكنك العمل مع عدة أشخاص في نفس الوقت على نفس الموقع، ومع ذلك، عند الانتهاء من الموقع الخاص بك، سيكون عليك نقله على خادم الشبكة.

خادم الشبكة	الخادم المحلّي
• خادم الشبكة موجود على جهاز حاسوب في مكان ما، عائد لشبكة الاستضافة.	• الخادم المحلّي موجود على جهاز الحاسوب الخاص بك.
• يجب شراء مساحة ونطاق استضافة على خادم على شبكة المعلومات الدولية، وتجديد ذلك سنوياً.	• تحويل جهاز الحاسوب الخاص بك إلى خادم محلّي مجاناً.
• عند حصول مشاكل فنية، فسيتم حلّها عن طريق خدمة الدعم الفني لشركة الاستضافة.	• يجب أن تقوم بحلّ المشاكل الفنية بنفسك، وهذا سيؤدي إلى بناء وتطوير خبرتك ومعلوماتك ومعرفتك.
• يمكنك العمل على الموقع مع العديد من الأشخاص.	• لا يمكن لأحد آخر الوصول إلى الموقع وستعمل لوحدك.

- عند تصفح الموقع في متصفحك، يحتاج جهاز الحاسوب الخاص بك إلى الاتصال بخادم الشبكة، ثم إرسال البيانات مرة أخرى إلى جهاز الحاسوب الخاص بك.



- عندما تقوم بتشغيل خادم محلّي، يتصل جهاز الحاسوب بنفسه حيث يقوم بتشغيل الخادم المحلّي ويعيد البيانات إلى المتصفح.



إذا كان لديك بالفعل المحتوى الخاص بك وترغب في وضع الموقع الخاص بك مباشرة على الشبكة، فإنّنا نوصي بشراء موقع واستضافة أو خادم شبكة مباشرة.

أمّا إذا كنت لا تزال تبحث عن مصدر إلهام ولست متأكّدًا بعد من بُنْيَة الموقع، فنحن نوصي باستخدام مضيف محلّي، لأنّه يعطي القدرة على تحسين الموقع الخاص بك، ويكون الدفع فقط عندما تكون على استعداد لوضع الموقع الخاص بك على خادم الشبكة مباشرة.